



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • BP 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. 61. 24. 06. 51

PUBLICATION PERIODIQUE

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

ABONNEMENT ANNUEL : 130 F

BULLETIN N° 18 DU 13 OCTOBRE 1988

COLZA

Stades végétatifs

Ils sont très variables selon les départements et dépendent des conditions climatiques qui ont suivi les semis.

Ariège - Hautes-Pyrénées :
Les cultures ont levé et il n'est pas rare d'observer des **parcelles à 4 feuilles**.

Autres départements :
En raison de la sécheresse persistante, les cultures lèvent difficilement. Quelques parcelles sont **au stade cotylédonaire**.
Dans de nombreux cas, les resemis sont soit en cours, soit envisagés.

GROSSE ALTISE

Situation Les captures en cuvette jaune sont importantes dans les cultures levées (Ariège notamment).

Préconisation

Liste des produits utilisables

Matière active	Produit commercial	Dose/ha de P.C.
Alphaméthrine	FASTAC	0,15 l
Biphenthrine	TALSTAR	0,07 l
Cyfluthrine	BAYTHROID	0,3 l
Cyperméthrine	CYMBUSH, KAFIL SUPER Nombreux P.C. (1)	0,25 l 25 g ma/ha
Deltaméthrine	DECIS CE, DECIS RU DECIS FLO	0,2 l
Endosulfan	Nombreux P.C. (1)	250g ma/ha
Esfenvalérate	SUMI ALPHA	0,6 l
Fenvalérate	SUMICIDIN 10	0,5 l
Fluvalinate	MARVIK	0,2 l
Lambda-cyalothrine	KARATE	0,15 l
Lindane Lindane huileux	Nombreux P.C. (1)	200g ma/ha

Matière active	Produit commercial	Dose/ha de P.C.
Malathion	Nombreux P.C. (1)	1,5 l ou 1,5 kg
Méthidathion	ULTRACIDE 20 bouillie ULTRACIDE 20 liquide	1,25 kg
Parathion éthyl et méthyl	Nombreux P.C. (1)	200g ma/ha
Parathion huileux	Nombreux P.C. (1)	200g ma/ha
Endosulfan + Parathion éthyl	DIFRENE AP EKADRINE PE	0,75 l
Lindane + Parathion éthyl	SOPRAGAM TYPHOLINE GAMMA 50	1 l 3 l
Lindane + Parathion méthyl	PARALINDEX	1,75 l
Phosalone + Parathion méthyl	FORTENE TAXYLONE	0,75 l 0,75 l

(1) La dose de matière active/ha mentionnée correspond à la dose de matière la plus fréquente. Avant toute utilisation, vérifier la dose de produit commercial autorisée sur l'étiquette.

P. 22

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de MIDI-PYRÉNÉES. Le Directeur-Gérant : D. CALLU. C.P.P.A.P. N° 532 AD

Surveiller les parcelles n'ayant pas reçu de protection insecticide au semis.
Intervenir dans ces parcelles :
- de la levée au stade 2 feuilles vraies lorsque des morsures sont observées sur environ 1/3 des pieds.
- après le stade 2 feuilles dès que plus de 30 captures cumulées d'adultes de grosse altise sont notées dans une cuvette jaune enterrée au niveau du sol, ses bords dépassant légèrement la surface du sol.

LIMACES

Nous rappelons les conseils de notre dernier bulletin n° 17 du 14 Septembre.
Surveiller leur présence (technique des tuiles canal) et intervenir à l'aide de microgranulés si nécessaire.

DESHERBAGE

Les tableaux ci-après indiquent les produits utilisables en poste-levée des cultures.

ANTIGRAMINEES SPECIFIQUES DE POST-LEVEE DU COLZA A ACTION FOLIAIRE

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
alloxydime-sodium	FERVIN + huile	1 kg + 3 l huile 1 kg à 1,25 kg + 3 l huile	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active en soirée si temps sec. - Action essentiellement sur graminées. - Contre graminées vivaces.
sethoxydime	FERVINAL	2 l + 3 l huile 3 l + 3 l huile SCHERING	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). - Action essentiellement sur graminées. - Contre graminées vivaces.
fluazifop-p-butyl	FUSILADE X2 + AGRAL	0,75 l + 0,1 % vol. AGRAL 1,5 l + 0,1 % vol. AGRAL	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). - Très bonne efficacité sur graminées. - Contre graminées vivaces.
haloxyfop-éthoxyéthyl	GALLANT	1 l 2 l	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Uniquement à l'automne. - Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). - Action essentiellement sur graminées. - Contre graminées vivaces et Pâturin.
quizalofop-éthyl	TARGA + huile	1,25 l + 2 l huile SIFREN 3 l + 2 l huile SIFREN	- Quel que soit le stade du colza. - De la levée jusqu'au stade début montaison des graminées. - Application de préférence sur végétation active (en soirée si temps sec). - Action essentiellement sur graminées. - Contre Pâturin au stade 1 à 3 feuilles maximum et graminées vivaces.

.../...

N° 18 - 13/10/88

HERBICIDES UTILISABLES EN POST-LEVEE DU COLZA

Matière active	Spécialité commerciale	Dose/ha de spécialité	OBSERVATIONS
POST-LEVEE PRECOCE			
métazachlore	BUTISAN S	2,5 l	- A utiliser dès le stade "cotylédons étalés - 1ère feuille pointante du colza". - La firme préconise ce type d'application pour les semis en conditions difficiles. A la dose de 2,5 l, avant la levée des adventices : Bon sur Capselle, Coquelicot, Mouron. Moyen sur Véronique et Pensée.
POST-LEVEE			
carbétamide	LEGURAME PM	3 kg 5 à 6 kg	- Depuis le stade 4 feuilles vraies du colza (B4) jusqu'à 3 semaines avant la reprise de végétation. - Application possible sur sol gelé. - Bonne action sur graminées ; insuffisante sur dicotylédones contre chiendent de Novembre à fin Janvier.
propyzamide	KERB Flo	1,5 à 1,8 l 2,5 l 3,8 l	- A partir du stade 2 feuilles vraies du colza (B2) jusqu'à la reprise de végétation. - Application sur sol gelé. - Bonne action sur graminées. Insuffisante sur dicotylédones contre Avoine à chapelet contre Chiendent rampant.
propyzamide + diuron	KERB ULTRA	1,2 kg	- A partir du stade 4 feuilles vraies bien développées, 6ème feuille naissante des colzas sains bien implantés. De préférence avant l'hiver. - Bonne action sur graminées. - Action limitante sur Sanve, Ravenelle. - A utiliser par temps humide, couvert et frais. - Ne pas mélanger avec un antigraminée à action foliaire.
carbétamide + diméfuron	PRADONE TS	3,5 - 4 kg	- A partir du stade 6 feuilles vraies (B6) des colzas sains et bien implantés. - Application possible sur sol gelé. - Action sur dicotylédones : - Efficace sur Véronique, Matricaire, Stellaire, Coquelicot, Lamier. - Irrégulier sur Pensée, Gaillet. - Insuffisant sur Sanve.
diméfuron + clopyralid	CLERDONE	2,5 l	- Sur colza sain bien enraciné (pivot > 10 cm), à partir du stade 4 feuilles vraies du colza. - Bonne action antidicotylédone. - Ne pas utiliser en mélange avec un antigraminée à action foliaire ; respecter 10 jours d'intervalle entre les traitements. Peut s'utiliser en mélange avec un antigraminée à action racinaire. - Sur Capselle : intérêt du programme : BUTISAN 1,5 l post-semis CLERDONE 2,5 l post-levée. - Sur Géranium : intérêt du programme : DEVRINOL 2,2 l post-semis CLERDONE 2,5 l post-levée.
clopyralid	LONTREL SF 100	0,75 l à 1,25 l + huile SCHERING 3 l/ha	- S'emploie de la levée du colza jusqu'au stade boutons floraux. - Spectre d'action : composées (Matricaire, Anthémis, Chardon, Laiteron) et Légumineuses.

P/23

RAVAGEURS DU COLZA

Cherchez-les au bon moment...

A – Levée
B_2 – 2 feuilles vraies
B_3 – 3 feuilles vraies
C_1 – Reprise de végétation
D_1 – Bouton accolé
T20 – Tige à 20 cm
E – Bouton écarté
F_1 – 1re fleur ouverte
G_4 – Siliques bosselées

LIMACES
LARVES DE MOUCHE DU CHOU
ALTISES ADULTES
Larves d'ALTISES
Charançons du bourgeon terminal
Pucerons cendrés du chou
Pucerons cendrés du chou
Gros charançons de la tige
Méligèthes
Charançons des siliques
Larves de Cécidomyies des siliques *

■ Période d'intervention
□ Présence du ravageur, il est trop tard pour traiter
* La lutte contre le charançon des siliques permet de limiter leurs dégâts.

Dessins de A. GRAVAUD (Service de la Protection des Végétaux)

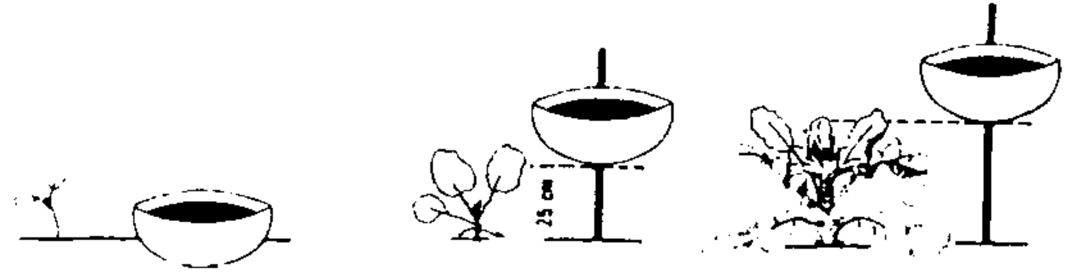
... avec la bonne méthode...

Le piégeage ou technique de la cuvette jaune

- **Mise en place des cuvettes :** dès le semis, ou au plus tard à la levée, dès les premiers réchauffements, les installer à 10 mètres de la bordure, du côté d'un ancien champ de colza; les remplir avec 1 litre d'eau et quelques gouttes de liquide vaisselle.

  Jusqu'au stade B2, la cuvette est enterrée, puis elle est placée à 25 cm de hauteur.

  Attention! Le fond de la cuvette doit suivre le niveau supérieur de la végétation.



- **Surveillance** : 2 fois par semaine et tous les jours après les premières captures.
- **Insectes capturés :** grosse altise, charançon du bourgeon terminal, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

L'observation des plantes

- **Observez 50 plantes** au hasard sur l'ensemble de la parcelle.
- **Insectes :** grosse altise (larve et adulte), puceron cendré du chou, gros charançon de la tige, méligèthes, charançon des siliques.

... et comptez-les